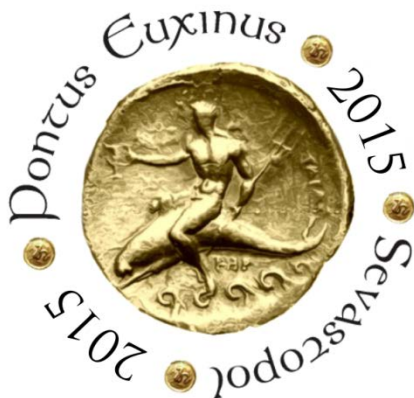


Федеральное государственное бюджетное учреждение
науки «Институт морских биологических исследований
имени А.О. Ковалевского РАН»

PONTUS EUXINUS
ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ IX



Тезисы IX Всероссийской
научно-практической конференции молодых ученых

«*Pontus Euxinus 2015*»

(с международным участием)
по проблемам водных экосистем,
посвященной 100-летию со дня рождения
д.б.н., проф., чл.-кор. АН УССР
В. Н. Грезе

Севастополь
2015

Climacosphenia. Но по классификации Round, Crawford, Mann (1990) род *Ardissonea* включен в семейство *Ardissoneaceae* класса *Fragillariophyceae*, относится к бесшовным диатомовым. По данным интернет-ресурса *AlgaeBase* род включает 5 видов и ввт, в Чёрном море наиболее распространены три: *A. baculus* (Greg.) Grun., *A. crystallina* (C. Agardh) Grun., *A. fulgens* (Greville) Grunow in Cleve & Grunow (Прошкина-Лавренко, 1963; Рябушко, 2006). При этом первый вид в пробах чаще обнаруживается на черноморском побережье Кавказа, а второй у берегов Крыма. Биологические особенности и репродукция видов *Ardissonea* неизвестна. Таким образом, данный род нуждается в ревизии, устранении возникших противоречий и прояснении своего таксономического положения в общей системе диатомовых водорослей. Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ №15-04-00237 А.

Щурова Е.С., Станичный С.В.

ФГБУН Морской гидрофизический институт, г. Севастополь,
ул. Капитанская 2 *shchurova88@gmail.com*

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ И ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ СИВАША И АЗОВСКОГО МОРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ

После комплексных исследований проведенных в середине 20ого века, (Курнаков Н.С., Шустов Б.С., Понизовский А., Стащук М.Ф. и др.), на протяжении последних сорока лет залив Сиваш практически не изучался, отсутствует система мониторинга современного состояния залива. Особенно актуально это сейчас ввиду того, что Сиваш стал, в том числе и политической границей, что ограничило доступ к данным гидрометеостанции в Геническе. Поэтому дистанционные методы в исследовании залива Сиваш, отчасти решая проблему доступности, дают возможность оценить пространственное и временное состояние различных характеристик его акватории.

В данной работе рассматривается температурный режим Южного Сиваша в сопоставлении с температурным режимом Юго-западной части Азовского моря. Для этого использовалась спутниковая информация, полученная сканером MODIS (Giovanni), а именно среднемесячные температуры с 2001 по 2013 год для заданных районов, проведен анализ сезонной и межгодовой изменчивости температуры поверхности воды залива Сиваш.

Анализ межгодовой динамики температуры воды за весь рассматриваемый период (2001-2013гг.) показали высокую изменчивость. Были выделены наиболее теплый год (2010) и наиболее холодные (2006, 2008, 2012) годы, когда зимние температуры поверхности воды в Сиваше опускались ниже нуля, как следствие при этом наблюдался ледовый покров в Восточном Сиваше, первичные формы льда в Центральном Сиваше, Западный Сиваш и некоторые гиперсоленые районы не замерзали, по причине высокой солености более 100‰)

Сопоставляя температурный режим залива Сиваш с Азовским морем, мы наблюдали разницу температур в 2°-2,5° во время весеннего прогрева (март, апрель, май) и до 1° во время осеннего похолодания (ноябрь, декабрь). Это связано с небольшими глубинами залива Сиваш, а, следовательно, с более быстрым прогревом и остыванием, в летние же месяцы поля температуры становились более однородными. Температура поверхности воды в марте за период с 2001- 2013гг менялась в диапазоне от 0°до 8°, в ноябре - от 6°-14°.

Таким образом, с помощью спутниковых данных проанализированы поля температуры для Южного Сиваша и Юго-западной части Азовского моря, выделены наиболее теплые и холодные годы, сделаны выводы о разнице во внутригодовой изменчивости температуры поверхности воды. Полученные результаты стали отправной точкой в изучении ледового режима залива Сиваш.

Юрченко В.В., Морозов А.А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН 152742
Россия, Ярославская обл., Некоузский р-н, пос. Борок, д. 109,
viksapiksa@gmail.com

РЕАКЦИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ В ПЕЧЕНИ ЛЕЩА ABRAMIS BRAMA L. НА ДЕЙСТВИЕ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ, ПОСТУПАЮЩИХ С КОРМОМ

Полихлорированные бифенилы (ПХБ) представляют собой класс карбоциклических галогенированных соединений и являются одними из самых распространённых антропогенных загрязнителей. В настоящее время производство этих соединений прекращено, но из-за устойчивости в окружающей среде и способности к